SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Chemistry-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i In the lime kiln the following reaction $CaCO_{3(s)} \longrightarrow CaO_{(s)} + CO_{2(g)}$ complete because of:
چونے کی بھٹی میں درج ذیل ری ایکشن مکمل ہونے کی وجہ ہے:
(A) زیادہ ٹمپریچر High Temperature (B) $CaCO_3$ کی نسبت CaO کا زیادہ مستحکم ہونا :$CaCO_3$ CaO is more stable than
(C) CO_2 کا مسلسل اخراج escapes continuously CO_2 (D) CaO کا نہ ٹوٹنا CaO is not dissociated

ii A reverse reaction is that:
ریورس ری ایکشن وہ ہے :
(A) جو بائیں سے دائیں جانب واقع ہوتا ہے Which proceed from left to right
(B) جس میں ری ایکٹنٹس ری ایکٹ کر کے پروڈکٹس بناتے ہیں In which reactants reacts to form products
(C) جو بتدریج آہستہ ہوتا ہے Which slow down gradually (D) جو بتدریج تیز ہوتاہے Which speed up gradually

iii Which ion is the conjugate base of Sulphuric Acid:
سلفیورک ایسڈ کا کانجوگیٹ بیس ہے:
(A) SO_3^{2-} (B) SO^2 (C) HSO_4^- (D) HSO_3^-

iv If a liquid has pH seven (7), then it must ....
جس مائع کی pH سات (7) ہو، وہ -----------
(A) بے رنگ اور بے بو مائع ہوتا ہے A colourless and odourless liquid
(B) 0^oC پر جم جاتا ہے اور 100^oC پر اُبلتا ہے Freeze at 0^oC and boils at 100^oC (C) نیوٹرل ہوتا ہے Neutral
(D) ایسا محلول ہوتا ہے جس میں پانی ہو A solution containing water

v The product of Lewis Acid-Base reaction is called Adduct. The bond between the adduct specie is:
لیوس ایسڈ بیس ری ایکشن کی پروڈکٹ اڈکٹ میں کونسا بانڈ ہوتا ہے؟
(A) آئیونک Ionic (B) کوویلنٹ Covalent (C) میٹلیک Metallic
(D) کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ Co-ordinate covalent

vi Dilute acids react with carbonates to produce the given products except.
ڈائلیوٹ ایسڈز کاربونیٹس کیساتھ ری ایکشن کرکے مندرجہ ذیل میں سے کونسا پروڈکٹ نہیں بناتے؟
(A) سالٹ Salt (B) پانی Water (C) کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide (D) ہائیڈروجن Hydrogen

vii What is concentration of H^+ Ion in pure water at 25^oC when: $K_w = [H^+][OH^{-1}] = 1.0 \times 10^{-14}$
25^oC پر خالص پانی میں H^+ کی کنسنٹریشن کیا ہو گی ؟
(A) $1 \times 10^{-7}\, mol\, dm^{-3}$ (B) $1 \times 10^{7}\, mol\, dm^{-3}$ (C) $1 \times 10^{-14}\, mol\, dm^{-3}$ (D) $1 \times 10^{14}\, mol\, dm^{-3}$

viii Which one of the following compound is Ketone?
مندرجہ ذیل میں سے کونسا مرکب کیٹون ہے؟
(A) $(CH_3)_2CHOH$ (B) $(CH_3)_2CO$ (C) $(CH_3)_2NH$ (D) $(CH_3)_2CHCl$

ix Incomplete combustion of alkanes produces:
الکینز کے نا مکمل جلنے سے پیدا ہوتی ہے :
(A) صرف کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide only (B) صرف کاربن مونو آکسائیڈ Carbon monoxide only
(C) کاربن مونوآکسائیڈ اور کاربن بلیک Carbon monoxide and carbon black
(D) کاربن ڈائی آکسائیڈ اور کاربن بلیک Carbon dioxide and carbon black

x Which hydrocarbon molecule would have no effect on the equeous solution of bromine?
ان ہائیڈروکاربنز میں سے کون سا برومین کے ایکوس سلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟
(A) CH_4 (B) $C_{10}H_{20}$ (C) C_2H_4 (D) C_2H_2

xi Oxidation of alkenes forms:
الکینز کی آکسیڈیشن سے بنتا ہے:
(A) گلائکول Glycol (B) گلائی آکسل Glyoxal (C) فارمک ایسڈ Formic acid (D) آگزالک ایسڈ Oxalic acid

xii Which of the following is a disuccharicles.
مندرجہ ذیل میں سے کونسا ڈائی سیکرائیڈ ہے۔
(A) گلوکوز Glucose (B) فرکٹوز Fructose (C) سکروز Sucrose (D) سٹارچ Starch

xiii Ozone is beneficial for us as it absorbs ....:
اوزون ہمارے لیے مفید ہے کیونکہ یہ --------- کو جذب کرتی ہے؛
(A) انفراریڈی ایشنز Infrared Radiations (B) الٹراوائلٹ ریڈی ایشنز Ultraviolet Radiations
(C) کلوروفلوروکاربنز Chlorofluoro Carbons (D) ہوا کے پلوٹینٹس Air Pollutants

xiv When $NaHCO_3$ is heated if forms:
جب $NaHCO_3$ کو گرم کیا جاتا ہے تو بنتا ہے :
(A) CO_2 (B) $Ca(OH)_2$ (C) $CaCO_3$ (D) CaO

xv The nitrogen present in Urea is used by plants to synthesize:
پودے یوریا میں نائٹروجن کو کس کی تیاری میں استعمال کرتے ہیں۔
(A) شوگر Sugar (B) پروٹین Proteins (C) فیٹس Fats (D) ڈی این اے DNA

MCQs Ans Key

Q:1 (C)	Q:2 (B)	Q:3 (C)	Q:4 (C)	Q:5 (D)	Q:6 (D)
Q:7 (A)	Q:8 (B)	Q:9 (C)	Q:10 (A)	Q:11 (A)	Q:12 (C)
Q:13 (B)	Q:14 (A)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Chemistry-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

O. Circle the correct answer. **(15x1=15)** .O درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

i For a reaction between PCI_3 and CI_2 to form PCI_5 the units of K_c are: | PCI_3 اور CI_2 سے PCI_5 بنانے کے لیے ری ایکشن میں K_c کے یونٹس ہیں:

(A) $mol^{-1}dm^3$ (B) $mol^{-1}dm^{-3}$ (C) $moldm^{-3}$ (D) $moldm$

ii The product of Lewis Acid-Base reaction is called Adduct. The bond between the adduct specie is: | لیوس ایسڈ بیس ری ایکشن کی پروڈکٹ اڈکٹ میں کونسا بانڈ ہوتا ہے؟

(A) آئیونک Ionic (B) کوویلنٹ Covalent (C) میٹلک Metallic (D) کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ Co-ordinate covalent

iii Which one salt is used to dry a gas? | گیس کو خشک کرنے کے لیے کون سا سالٹ استعمال کیا جاتا ہے؟

(A) $NaCl$ (B) $AgCl$ (C) Na_2SO_4 (D) CaO

iv which scientist prepared Urea in laboratory? | لیبارٹری میں کس سائنسدان نے یوریا تیار کیا؟

(A) وہلر Wholer (B) ردرفورڈ Rutherford (C) برزیلیئس Berzellius (D) ڈالٹن Dalton

v The functional group -COOH is found in: | فنکشنل گروپ -COOH ______ میں پایا جاتا ہے۔

(A) کاربوکسلک ایسڈز Carboxylic acid (B) ایلڈی ہائڈز Aldehydes (C) الکوحلز Alcohols (D) ایسٹرز Esters

vi In which of the following grups, oxygen is attached on both sides with carbon atoms? | مندرجہ ذیل میں سے کون سے گروپ میں آکسیجن کے دونوں اطراف میں ایٹم جڑے ہوتے ہیں؟

(A) کیٹو گروپ Ketone group (B) ایتھر گروپ Ether group (C) ایلڈی ہائڈک گروپ Aldehyde group (D) ایسٹر گروپ Easter group

vii Which one of the following hydrogen molecules is saturated hydrocarbone? | ان ہائڈروجن مالیکیولز میں کون سا سیچوریٹڈ ہائڈروکاربن ہے؟

(A) C_2H_4 (B) C_3H_6 (C) C_4H_8 (D) C_5H_{12}

viii Dehydro halogenations take place in the presence of: | ڈی ہائیڈروہیلو جینیشن مندرجہ ذیل میں سے کس کی موجودگی میں ہوتی ہے ؟

(A) ایکوس NaOH Aqueous NaOH (B) الکوحلک KOH Alcoholic KOH (C) ایکوس KOH Aqueous KOH (D) الکوحلک NaOH Alcoholic NaOH

ix By which process alkenes are prepared from alcohols: | الکینز کو الکوحلز سے کس پروسس کے تحت تیار کیاجاتاہے؟

(A) ڈی ہیلوجینیشن Dehelogenation (B) ڈی ہائڈروجینیشن Dehydrogenation (C) ڈی ہائڈریشن Dehydration (D) ڈی ہائیڈروہیلوجینیشن Dehydro-halogenation

x By which of following dehydration of alcolols take place? | الکوحلز کی ڈی ہائیڈریشن مندرجہ ذیل میں سے کس کے ساتھ کی جا سکتی ہے ؟

(A) $NaOH$ (B) KOH (C) H_2SO_4 (D) HCl

xi The end product of oxidation of acetylene is: | ایسٹیلین کی آکسیڈیشن کا آخری پروڈکٹ ہے :

(A) پروپین گلائی کول Propen glycol (B) ایتھین گلائی کول Ethan glycol (C) گلائی آکسل Glyoxal (D) آگزالک ایسڈ Oxalic acid

xii Glucose is: | گلوکوز ہے :

(A) ہیگزاہائڈروآکسی ایلڈی ہائڈ Hexahydroxy aldehyde (B) ہیگزاہائڈروآکسی کیٹون Hexahydroxy ketone (C) پینٹاہائڈروآکسی ایلڈی ہائڈ Pentahydroxy aldehyde (D) پینٹاہائڈروآکسی کیٹون Pentahydroxy ketone

xiii Which one of the following is tasteless? | درج ذیل میں سے کون سا بے ذائقہ ہوتا ہے ؟

(A) سٹارچ Starch (B) گلوکوز Glucose (C) فرکٹوز Fructose (D) سکروز Sucrose

xiv Ozone is beneficial for us as it absorbs ....: | اوزون ہمارے لیے مفید ہے کیونکہ یہ -------- کو جذب کرتی ہے؛

(A) انفراریڈی ایشنز Infrared Radiations (B) الٹراوائلٹ ریڈی ایشنز Ultraviolet Radiations (C) کلوروفلوروکاربنز Chlorofluoro Carbons (D) ہوا کے پلوٹینٹس Air Pollutants

xv Cause of diarrhea among following is: | مندرجہ ذیل میں سے ڈائریا سبب بنتی ہے:

(A) پیچش Diarrhea (B) ہیضہ Cholera (C) کرپٹو سپوریڈیم Crystosporidium (D) ٹائیفائڈ Typhoid

MCQs Ans Key

Q:1 (C)	Q:2 (D)	Q:3 (D)	Q:4 (A)	Q:5 (A)	Q:6 (B)
Q:7 (D)	Q:8 (B)	Q:9 (D)	Q:10 (C)	Q:11 (D)	Q:12 (C)
Q:13 (A)	Q:14 (B)	Q:15 (B)			

السلام علیکم و رحمتہ اللہ!

اللہ رب العزت کی رحمت سے اُمید ہے آپ سب خیر و عافیت سے ہوں گے۔ تعلیم کے شعبہ سے تعلق رکھنے والے ہر اِک کی بھلائی اور پاکستان میں تعلیم کی ترقی میں آسانی کے لیئے یہ ٹیسٹ سیریز فری لانچ کی جارہی ہے۔ ماشاء اللہ۔

یہ تمام ٹیسٹ بچوں کی امتحانی تیاری کو پرکھنے، تعلیمی مشق اور محترم اساتذہ کرام کی آسانی کے لیئے تیار کیے گئے ہیں۔ دستیاب ہر مضمون کے تمام ٹیسٹ ایک ایک فائل میں مضمون وار اکٹھے کر دیئے گئے ہیں۔ چیپٹرز کو مختلف حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ مخصوص ڈیٹ شیٹ فالو کرنے کی ضرورت نہیں ہے، اپنی مرضی سے فلیکسی بل شیڈول پر ٹیسٹ لیے جا سکتے ہیں۔

ٹیسٹ پیج کے دائیں طرف والے حصے میں سبق کا نمبر / نمبرز لکھے ہوئے ہیں۔ کچھ مضامین کے ٹیسٹ اساتذہ کرام کو دیکھنا ہوں گے کہ سلیبس کیا بنتا ہے۔ مزید آسانی کے لیے ان شاء اللہ، کچھ مضامین کے نوٹس بھی ویب سائٹ پر اَپ لوڈ کر دیئے جائیں گے۔ **ٹیسٹس کی اِتنی ورائٹی موجود ہے کہ اگر سٹوڈنٹس بھی فائلز ڈاؤن لوڈ کر لیں تو ٹیسٹ آؤٹ ہونے کا ڈر نہیں ہے**۔ مختلف اقسام کے ٹیسٹ میں سے کوئی بھی ٹیسٹ لیا جا سکتا ہے۔

ٹیسٹ پرنٹ کرتے وقت معروضی کے جوابات والا صفحہ پرنٹ نہ کریں۔ جوابات آسانی کے لیئے ساتھ شامل کیے گئے ہیں۔

تمام احباب سے عرض ہے کہ، رہنمائی ضرور کیجیئے گا، مزید بہتری آئے گی، اِن شاء اللہ۔ اللہ تعالیٰ آپ سب کو جزائے خیر عطا فرمائے، آمین۔

اللہ تعالیٰ سے دعا ہے کہ وہ پاک ذات ہم سب کو دنیا کے اِن امتحانات کے ساتھ ساتھ آخرت کے امتحان کی تیاری کرنے والا اور بچوں کو اِس کی ترغیب دینے والا بنائے رکھے۔ آمین یا رب العالمین۔ **اللہ تعالیٰ اپنے محبوب، معلمِ اعظم حضرت محمد ﷺ** کے صدقے سے ہم سب کے علم کے حصول اور اشاعت میں آسانیاں عطا فرمائے۔ تمام قارئین سے درود شریف کثرت کی درخواست ہے۔

آمین یا رب العالمین۔

والسلام!

نعمان صدف

03336858650

SMART TEST SERIES

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Chemistry-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i A reverse reaction is that: — ریورس ری ایکشن وہ ہے :

(A) Which proceed from left to right جو بائیں سے دائیں جانب واقع ہوتا ہے
(B) In which reactants reacts to form products جس میں ری ایکٹنٹس ری ایکٹ کر کے پروڈکٹس بناتے ہیں
(C) Which slow down gradually جو بتدریج آہستہ ہوتا ہے (D) Which speed up gradually جو بتدریج تیز ہوتاہے

ii Which one of the following statements is not correct about active mass? — ایکٹو ماس کے متعلق مندرجہ ذیل میں سے کونسا بیان درست نہیں ہے؟

(A) A rate of reaction is directly proportional to active mass ری ایکشن کا ریٹ ایکٹو ماس کے ڈائریکٹلی پروپورشنل ہوتا ہے
(B) Active mass is taken in molar concentrations ایکٹو ماس کو مولر کنسنٹریشن کی صورت میں لیا جاتا ہے
(C) Active mass is represented by square brackets ایکٹو ماس کو سکوئر بریکٹ میں ظاہر کیا جاتا ہے۔
(D) Active mass means total mass of substances ایکٹو ماس سے مراد شے کا کل ماس ہے

iii For a reaction between PCI_3 and CI_2 to form PCI_5 the units of K_c are: — PCI_3 اور CI_2 سے PCI_5 بنانے کے لیے ری ایکشن میں K_c کے یونٹس ہیں:

(A) $mol^{-1}dm^3$ (B) $mol^{-1}dm^{-3}$ (C) $moldm^{-3}$ (D) $moldm$

iv What is the conjugate acid of HPO_3^{2-}? — HPO_3^{2-} کا کانجوگیٹ ایسڈ کیا ہے؟

(A) H_2SO_4 (B) $H_2PO_3^{2-}$ (C) $CH_3NH_3^+$ (D) $H_2OP_3^-$

v Which of following is not amphoteric? — مندرجہ ذیل میں سے کون سی ایمفوٹیرک نہیں ہے؟

(A) H_2O (B) NH_3 (C) HCO_3 (D) SO_4^2

vi What is the pOH of $Ca(OH)_2$, 0.02 M solution? — $0.02\ M$ $Ca(OH)_2$ کے سلوشن کی pOH کیا ہے؟

(A) 1.698 (B) 1.397 (C) 12.31 (D) 12.61

vii Which one of the following compound is Ketone? — مندرجہ ذیل میں سے کونسا مرکب کیٹون ہے؟

(A) $(CH_3)_2CHOH$ (B) $(CH_3)_2CO$ (C) $(CH_3)_2NH$ (D) $(CH_3)_2CHCl$

viii Halogenation of methane on the presence of diffused sunlight takes place: — سورج کی مدہم روشنی میں میتھین کی ہیلوجینیشن ہوتی ہے :

(A) Only in one step صرف ایک مرحلے میں (B) Slowly in one step ایک مرحلے میں آہستگی سے
(C) Fastly in two steps ایک مرحلے میں آہستگی سے (D) In a series of four steps ایک مرحلے میں آہستگی سے

ix Which hydrocarbon molecule would have no effect on the equeous solution of bromine? — ان ہائیڈروکاربنز میں سے کون سا برومین کے ایکوس سلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟

(A) CH_4 (B) $C_{10}H_{20}$ (C) C_2H_4 (D) C_2H_2

x The reduction of alkyle halides takes place in the presence of: — الکائل ہیلائڈز کی ریڈکشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟

(A) Zn / HCl (B) Na / HCl (C) Mg / HCl (D) Cu / HCl

xi Which one of the following hydrogen molecules is saturated hydrocarbone? — ان ہائڈروجن مالیکیولز میں کون سا سیچوریٹڈ ہائڈروکاربن ہے؟

(A) C_2H_4 (B) C_3H_6 (C) C_4H_8 (D) C_5H_{12}

xii What is general formula of carbohydrates? — کاربوہائڈریٹس کا جنرل فارمولا کیا ہے؟

(A) $C_n(H_2O)_n$ (B) $C_nH_{2n}+2$ (C) $C_nH_{2n}O$ (D) C_nH_{2n+1}

xiii Which of the following is reducing sugar? — مندرجہ ذیل میں سے کون سی ریڈیوسنگ شوگر ہے؟

(A) Glucose گلوکوز (B) Maltose مالٹوز (C) Sucrose سکروز (D) Starch سٹارچ

xiv Which disease cause liver inflamation? — کون سی بیماری جگر کی سوزش کا باعث بنتی ہے؟

(A) Typhoid ٹائیفائڈ (B) Jaundice یرقان (C) Cholera ہیضہ (D) Hepatits ہیپاٹائٹس

xv Which gas is used to destroy harmful bacteria in water? — پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹریا کو ختم کرنے کے لیے کون سی گیس استعمال کی جاتی ہے ؟

(A) Iodine آئیوڈین (B) Chlorine کلورین (C) Flourine فلورین (D) Bromine برومین

MCQs Ans Key

Q:1 (B)	Q:2 (D)	Q:3 (C)	Q:4 (D)	Q:5 (D)	Q:6 (C)
Q:7 (B)	Q:8 (D)	Q:9 (A)	Q:10 (A)	Q:11 (D)	Q:12 (A)
Q:13 (A)	Q:14 (D)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Chemistry-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i A reverse reaction is that: / ریورس ری ایکشن وہ ہے :
(A) Which proceed from left to right جو بائیں سے دائیں جانب واقع ہوتا ہے
(B) In which reactants reacts to form products جس میں ری ایکٹنٹس ری ایکٹ کر کے پروڈکٹس بناتے ہیں
(C) Which slow down gradually جو بتدریج آہستہ ہوتا ہے
(D) Which speed up gradually جو بتدریج تیز ہوتاہے

ii A base is a substance which neutralizes and acid which of these substances is not a base? / بیں وہ شے ہے جو ایسڈ کو نیوٹرل کرتی ہے ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ بیس نہیں ہے؟
(A) Aqueous ammonia ایکوئس امونیا
(B) Sodium chloride سوڈیم کلورائیڈ
(C) Sodium hydroxide سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ
(D) Calcium hydroxide کیلشیم ہائیڈروآکسائیڈ

iii Which of following is not amphoteric? / مندرجہ ذیل میں سے کون سی ایمفوٹیرک نہیں ہے؟
(A) H_2O (B) NH_3 (C) HCO_3 (D) SO_4^2

iv What is concentration of H^+ Ion in pure water at 25^oC when: $K_w = [H^+][OH^{-1}] = 1.0 \times 10^{-14}$ / 25^oC پر خالص پانی میں H^+ کی کنسنٹریشن کیا ہو گی ؟
(A) $1 \times 10^{-7}\, mol\, dm^{-3}$ (B) $1 \times 10^{7}\, mol\, dm^{-3}$ (C) $1 \times 10^{-14}\, mol\, dm^{-3}$ (D) $1 \times 10^{14}\, mol\, dm^{-3}$

v Which one salt is used to dry a gas? / گیس کو خشک کرنے کے لیے کون سا سالٹ استعال کیا جاتا ہے؟
(A) $NaCl$ (B) $AgCl$ (C) Na_2SO_4 (D) CaO

vi Incomplete combustion of alkanes produces: / الکینز کے نا مکمل جلنے سے پیدا ہوتی ہے :
(A) Carbon dioxide only صرف کاربن ڈائی آکسائیڈ
(B) Carbon monoxide only صرف کاربن مونو آکسائیڈ
(C) Carbon monoxide and carbon black کاربن مونوآکسائیڈ اور کاربن بلیک
(D) Carbon dioxide and carbon black کاربن ڈائی آکسائیڈ اور کاربن بلیک

vii The reduction of alkyle halides takes place in the presence of: / الکائل ہیلائڈز کی ریڈکشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟
(A) Zn / HCl (B) Na / HCl (C) Mg / HCl (D) Cu / HCl

viii By which of following dehydration of alcolols take place? / الکوحلز کی ڈی ہائیڈریشن مندرجہ ذیل میں سے کس کے ساتھ کی جا سکتی ہے ؟
(A) $NaOH$ (B) KOH (C) H_2SO_4 (D) HCl

ix The end product of oxidation of acetylene is: / ایسٹیلین کی آکسیڈیشن کا آخری پروڈکٹ ہے :
(A) Propen glycol پروپین گلائی کول
(B) Ethan glycol ایتھین گلائی کول
(C) Glyoxal گلائی آکسل
(D) Oxalic acid آگزالک ایسڈ

x Which one is triglyceride: / کون سا ٹرائی گلیسرائڈ ہے ؟
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Lipids لپڈز (D) Vitamins وٹامنز

xi The earth atmosphere is getting hotter because of: / زمین کا اٹمو سفیئر کس کی وجہ سے مزید گرم ہو رہا ہے؟
(A) SO_2 (B) O_3 (C) CO_2 (D) CO

xii Which metal present in acid rain affect the equatic life by clogging fish gills? / ایسڈرین میں موجود کون سی میٹل مچھلیوں کے گلز کو بند کرکے آبی زندگی کو متاثر کرتی ہے ؟
(A) Lead لیڈر (B) Chromium کرومیم (C) Aluminum ایلومینیم (D) Mercury مرکری

xiii Normally rain water is weakly acidic because: / عام طور پر بارش کا پانی کون سی گیس کی وجہ سے کم ایسڈک ہوتاہے ؟
(A) SO_3 (B) CO_2 (C) CO_2 (D) NO_2

xiv Temporary hardness of water is because of: / پانی کی ٹمپریری ہارڈنیس کی وجہ ہے۔
(A) $Ca(HCO_3)_2$ (B) $CaCO_3$ (C) $MgCO_3$ (D) $MgSO_4$

xv Temporary hardness is removed by: / ٹمپریری ہارڈنیس کو ________ کی مدد سے ختم کیاجاتاہے۔
(A) Quick lime ان بجھا چونا
(B) Slaked lime بجھا ہوا چونا
(C) Lime stone چونے کا پتھر
(D) Hydrochloric acid ہائڈروکلورک ایسڈ

MCQs Ans Key

Q:1 (B)	Q:2 (B)	Q:3 (D)	Q:4 (A)	Q:5 (D)	Q:6 (C)
Q:7 (A)	Q:8 (C)	Q:9 (D)	Q:10 (C)	Q:11 (C)	Q:12 (C)
Q:13 (B)	Q:14 (A)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Chemistry-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i. Which one of the following statements is not correct about active mass?
ایکٹو ماس کے متعلق مندرجہ ذیل میں سے کونسا بیان درست نہیں ہے؟
(A) A rate of reaction is directly proportional to active mass ری ایکشن کا ریٹ ایکٹو ماس کے ڈائریکٹلی پروپورشنل ہوتا ہے
(B) Active mass is taken in molar concentrations ایکٹو ماس کو مولر کنسنٹریشن کی صورت میں لیا جاتا ہے
(C) Active mass is represented by square brackets ایکٹو ماس کو سکوئر بریکٹ میں ظاہر کیا جاتا ہے۔
(D) Active mass means total mass of substances ایکٹو ماس سے مراد شے کا کل ماس ہے

ii. A base is a substance which neutralizes and acid which of these substances is not a base?
بیس وہ شے ہے جو ایسڈ کو نیوٹرل کرتی ہے ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ بیس نہیں ہے؟
(A) Aqueous ammonia ایکوئس امونیا (B) Sodium hydroxide سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ (C) Sodium chloride سوڈیم کلورائیڈ (D) Calcium hydroxide کیلشیم ہائیڈروآکسائیڈ

iii. If a liquid has pH seven (7), then it must ....
جس مائع کی pH سات (7) ہو، وہ ----------
(A) A colourless and odourless liquid بے رنگ اور بے بو مائع ہوتا ہے
(B) Freeze at 0^oC and boils at 100^oC 0^oC پر جم جاتا ہے اور 100^oC پر اُبلتا ہے
(C) Neutral نیوٹرل ہوتا ہے
(D) A solution containing water ایسا محلول ہوتا ہے جس میں پانی ہو

iv. What is concentration of H^+ Ion in pure water at 25^oC when: $K_w = [H^+][OH^{-1}] = 1.0 \times 10^{-14}$
25^oC پر خالص پانی میں H^+ کی کنسنٹریشن کیا ہو گی ؟
(A) $1 \times 10^{-7}\, mol\, dm^{-3}$ (B) $1 \times 10^{7}\, mol\, dm^{-3}$ (C) $1 \times 10^{-14}\, mol\, dm^{-3}$ (D) $1 \times 10^{14}\, mol\, dm^{-3}$

v. The functional group -COOH is found in:
فنکشنل گروپ -COOH ______ میں پایا جاتا ہے۔
(A) Carboxylic acid کاربآکسلک ایسڈز (B) Aldehydes ایلڈی ہائڈز (C) Alcohols الکوحلز (D) Esters ایسٹرز

vi. Which one of the following compound is Ketone?
مندرجہ ذیل میں سے کونسا مرکب کیٹون ہے؟
(A) $(CH_3)_2CHOH$ (B) $(CH_3)_2CO$ (C) $(CH_3)_2NH$ (D) $(CH_3)_2CHCl$

vii. Among the following substitution reaction is characteristics of:
تبادلے کا ری ایکشن مندرجہ ذیل میں سے کس کی خاصیت ہے؟
(A) Alkanes الکینز (B) Alkenes الکینز (C) Alkynes الکائنز (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں

viii. Which hydrocarbon molecule would have no effect on the equeous solution of bromine?
ان ہائیڈروکاربنز میں سے کون سا برومین کے ایکوس سلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟
(A) CH_4 (B) $C_{10}H_{20}$ (C) C_2H_4 (D) C_2H_2

ix. One of the hydrocarbons reacts with one mole of hydrogen to form a star saturated hydrocarbon. What is the formula could be of the X:
ہائیڈروکاربن 'X' کے ایک مول کے ساتھ ہائیڈروجن کا ایک مول ری ایکٹ کرکے سیچوریٹڈ ہائیڈروکاربن بناتا ہے ۔ 'X' کا فارمولا کیا ہو گا؟
(A) C_3H_8 (B) C_6H_{12} (C) C_4H_{10} (D) C_7H_{16}

x. By which process alkenes are prepared from alcohols:
الکینز کو الکوحلز سے کس پروسس کے تحت تیار کیاجاتاہے؟
(A) Dehelogenation ڈی ہیلوجینیشن (B) Dehydrogenation ڈی ہائڈروجینیشن (C) Dehydration ڈی ہائڈریشن (D) Dehydro-halogenation ڈی ہائیڈروہیلوجینیشن

xi. By which of following dehydration of alcolols take place?
الکوحلز کی ڈی ہائیڈریشن مندرجہ ذیل میں سے کس کے ساتھ کی جا سکتی ہے ؟
(A) $NaOH$ (B) KOH (C) H_2SO_4 (D) HCl

xii. Glucose is:
گلوکوز ہے :
(A) Hexahydroxy aldehyde ہیگزاہائڈروآکسی ایلڈی ہائڈ (B) Hexahydroxy ketone ہیگزاہائڈروآکسی کیٹون
(C) Pentahydroxy aldehyde پینٹاہائڈروآکسی ایلڈی ہائڈ (D) Pentahydroxy ketone پینٹاہائڈروآکسی کیٹون

xiii. Which one is triglyceride:
کون سا ٹرائی گلیسرائڈ ہے ؟
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Lipids لپڈز (D) Vitamins وٹامنز

xiv. Which one of the following is not air pollutant:
مندرجہ ذیل میں سے کون ہوا کا پلوٹینٹ نہیں ہے۔
(A) CO_2 (B) CO (C) NO_2 (D) O_3

xv. Temporary hardness is removed by:
ٹمپریری ہارڈنیس کو -------- کی مدد سے ختم کیاجاتاہے۔
(A) Quick lime ان بجھا چونا (B) Slaked lime بجھا ہوا چونا (C) Lime stone چونے کا پتھر (D) Hydrochloric acid ہائڈروکلورک ایسڈ

MCQs Ans Key

Q:1 (D)	Q:2 (B)	Q:3 (C)	Q:4 (A)	Q:5 (A)	Q:6 (B)
Q:7 (A)	Q:8 (A)	Q:9 (B)	Q:10 (D)	Q:11 (C)	Q:12 (C)
Q:13 (C)	Q:14 (D)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Chemistry-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i Such reactions which continue in both directions are called:
ایسے ری ایکشن جو دونوں اطراف میں جاری رہتے ہیں ، وہ کہلاتے ہیں۔ i

(A) اررپورسیبل Irreversible (B) ریورسیبل Reversible (C) نان ری ایکٹو Nonreactive (D) ڈائنامک Dynamic

ii Acids give _____ ions in water:
ایسڈ پانی میں _____آئنز دیتے ہیں۔ ii

(A) H^+ (B) O^+ (C) H^{-1} (D) O^{-1}

iii The sodium hydroxide is:
سوڈیم ہائڈرو آکسائیڈ ہے۔ iii

(A) H_2CO_3 (B) H_2SO_4 (C) $Al(OH)_3$ (D) NaOH

iv Which one is a mineral acid?
ان میں سے کونسا منرل ایسڈ ہے۔ iv

(A) HCl (B) H_2SO_4 (C) NHO_3 (D) اوپر والے تمام All of these above

v Who presented the theory of "vital force" in early of 19th century?
انیسویں صدی کے شروع میں کس سویڈش کیمسٹ نے وائٹل فورس تھیوری پیش کی؟ v

(A) جیکوب برزیلییس Jocab Berzellius (B) لیوائزے Lavoisier (C) وہلر Wohler (D) گراہم بیل Graham Bail

vi A compound represents the exact arrangement of the different atoms of various elements present in a molecule of a substance.
کسی کمپاؤنڈ کے مالیکیول میں موجود ایلیمنٹس کے مختلف ایٹمز کی صحیح ترتیب کو ظاہر کرتا ہے۔ vi

(A) مالیکیولر فارمولا Molecular formula (B) سٹرکچرل فارمولا Structural formula
(C) کنڈینسڈ فارمولا Condensed formula (D) ڈاٹ اور کراس کا فارمولا Dot and cross formula

vii Open chain compounds are also called _____ compounds:
اوپن چین والے کمپاؤنڈز _______کمپاؤنڈز بھی کہلاتے ہیں۔ vii

(A) سائیکلک Cyclic (B) آئسو بیوٹین Isobutane (C) ایلی فیٹک Aliphatic (D) ایرومیٹک Aromatic

viii In which of the following grups, oxygen is attached on both sides with carbon atoms?
مندرجہ ذیل میں سے کون سے گروپ میں آکسیجن کے دونوں اطراف میں ایٹم جڑے ہوتے ہیں؟ viii

(A) کیٹو گروپ Ketone group (B) ایتھر گروپ Ether group (C) ایلڈی ہائڈک گروپ Aldehyde group
(D) ایسٹر گروپ Easter group

ix Ethylene is present in ______:
ایتھائلین پائی جاتی ہے۔ ix

(A) Natural gas (B) کوئلہ میں Coal (C) پٹرولیم میں Petroleum (D) کوک میں Coke

x Which one of the following is simplest class of carbohydrates?
درجہ ذیل میں سے کاربوہائڈریٹس کی سادہ ترین کلاس کی ہے؟ x

(A) مونو سکرائڈز Monosaccharides (B) اولیگو سکرائڈز Oligosaccharides (C) پولی سکرائڈز Polysaccharides
(D) پروٹینز Proteins

xi A strange bitter smell noticed near photo copier machine is of:
فوٹوکاپی کی مشین کے قریب ناگوار بدبو محسوس ہونے کی وجہ: xi

(A) H_2S (B) SO_2 (C) O_3 (D) O_2

xii Vibrious cholera bacteria causes the disease:
بیکٹیریا وائبرس کولرا سے بیماری پید اہوتی ہے۔ xii

(A) ہیضہ Cholera (B) پیچش Diarrhea (C) یرقان Jaundice (D) ہیپاٹائٹس Hepatits

xiii Which one of the following is fertilizer?
درجہ ذیل میں سے کون فرٹیلائزر ہے؟ xiii

(A) سوڈیم ہائڈرو آکسائیڈ Sodium hydroxide (B) NaCl (C) واشنگ سوڈا Washing soda
(D) یوریا Urea

xiv How many method are use for concentration of ore?
اُور کی کنسنٹریشن کے لیے کتنے طریقے استعمال کیے جاتے ہیں؟ xiv

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

xv What is chemical formula of ammonium carbonate?
امونیم کاربامیٹ کاکیمیائی فارمولا کیاہے۔ xv

(A) H_2NCONH_2 (B) H_2NCOHN_4 (C) NH_4 (D) NH_3

MCQs Ans Key

Q:1 (B)	Q:2 (A)	Q:3 (D)	Q:4 (D)	Q:5 (A)	Q:6 (B)
Q:7 (C)	Q:8 (B)	Q:9 (A)	Q:10 (A)	Q:11 (C)	Q:12 (A)
Q:13 (D)	Q:14 (D)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-10
Subject:	Chemistry-10	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i In the beginning, the rate of reverse reaction is _____: — شروع میں ریورس ری ایکشن کاریٹ بہت ہوتا ہے۔

(A) Fast تیز (B) Slow ہلکا (C) Negligible کم (D) Heavy بھاری

ii What is the conjugate acid of HCO_3^-? — HCO_3^- کا کانجو گیٹ ایسڈ کیا ہے؟

(A) H_2CO_3 (B) H_2O (C) F^- (D) OF_2C_2

iii Basis have _____ taste: — بیز کا ذائقہ ہوتا ہے۔

(A) Sweet میٹھا (B) Sour ترش (C) Bitter کڑوا (D) Salty نمکین

iv According to "vital force theory" which compounds cannot be prepared in labortry. — وائٹیل فورس تھیوری کے مطابق کن کمپاؤنڈز کو لیبارٹری میں تیار نہیں کیا جاسکتا۔

(A) Inorganic ان آرگینک (B) Organic آرگینک (C) A and B both Aاور B دونوں (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں

v A benzene ring is made up of how many carbon atoms? — ایک بینزین رنگ کتنے کاربن ایٹمز پر مشتمل ہوتا ہے۔

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 10

vi Carbon atoms can link with one another by means of covlent bonds to form long _______ of carbon atoms. — کاربن ایٹمز ایک دوسرے کے ساتھ کوویلنٹ بانڈ کے ذریعے جڑ کر بہت لمبی بناتے ہیں۔

(A) Chains or rings چینز یا رنگز (B) Isobene آئسو بین (C) Elements ایلیمنٹس (D) Straight lines سٹریٹ لائن

vii Hydrogenation means addition of molecular _______ in alkanes and alkynes? — ہائیڈروجینیشن کا مطلب الکینز اور الکائنز میں _______ کو داخل کرتا ہے؟

(A) Hydrogen ہائیڈروجن (B) Oxygen آکسیجن (C) Carbon کاربن (D) Sulphuric سلفر

viii Halogenation means addition of: — ہیلو جینیشن کا مطلب ہے _______ کا داخل کرنا:

(A) Chlorine کلورین (B) Oxygen آکسیجن (C) Hydrogen ہائڈروجن (D) Nitrogen نائٹروجن

ix Which one of the following are amorphous solidsd? — درجہ ذیل میں سے کونسے امارفس ٹھوس ہیں؟

(A) Glucose گلوکوز (B) Monosacrides مونو سکرائڈز (C) Oligosaccharides اولیگو سکرائڈز (D) Polysaccharides پولی سکرائڈز

x Glucose is: — گلوکوز ہے :

(A) Hexahydroxy aldehyde ہیگزاہائڈروآکسی ایلڈی ہائڈ (B) Hexahydroxy ketone ہیگزاہائڈروآکسی کیٹون (C) Pentahydroxy aldehyde پینٹاہائڈروآکسی ایلڈی ہائڈ (D) Pentahydroxy ketone پینٹاہائڈروآکسی کیٹون

xi How much temperature gradually increase in stratosphere? — سٹریٹو سفیئر میں بتدریج کتنا ٹمپریچر بڑھتا ہے؟

(A) 2^oC (B) 3^oC (C) 4^oC (D) 5^oC

xii Which one of the following gas is air pollutant? — درجہ ذیل میں سے کونسی گیس ہوا کا پلوٹینٹ ہے؟

(A) N_2 (B) O_2 (C) CO_2 (D) CO

xiii Salt cause parmanent in water is: — پرمانینٹ ہارڈینس کا باعث بننے والا سالٹ ہے۔

(A) $CaHCO_3$ (B) $MgHCO_3$ (C) $CaCl_2$ (D) KCl

xiv Which one of the following is brine? — درجہ ذیل میں سے کونسا برائن ہے؟

(A) $NaNO_3$ (B) $CaCO_3$ (C) NH_3 (D) $NaCl$

xv In the lime kiln the reaction goes to completion because of: — چونے کی بھٹی میں درج ذیل ری ایکشن کے مکمل ہونے کی وجہ ہے:

$$CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$$

(A) CaO is more stable than $CaCO_3$ — $CaCO_3$ کی نسبت CaO کا زیادہ مستحکم ہونا
(B) CaO is not dissociated — CaO کا نہ ٹوٹنا
(C) Low temperature کم ٹمپریچر
(D) CO_2 escapes continuously — CO_2 کا مسلسل خارج ہونا

MCQs Ans Key

Q:1 (C)	Q:2 (A)	Q:3 (C)	Q:4 (B)	Q:5 (C)	Q:6 (A)
Q:7 (A)	Q:8 (D)	Q:9 (D)	Q:10 (C)	Q:11 (A)	Q:12 (D)
Q:13 (C)	Q:14 (D)	Q:15 (D)			

السلام علیکم!

احباب یہ پوچھتے ہیں کہ ٹیسٹ کا سلیبس اور شیڈول پتا نہیں چلتا، تو تمام محترم احباب سے گزارش ہے کہ ابھی سلیبس زیادہ تر ٹیسٹ پر لکھا ہو آ رہا ہے، باقی شیڈول آپ خود بنا سکتے ہیں اپنی مرضی کے مطابق۔ اللہ کے فضل سے کافی کام کیا ہے تعلیم کا۔ بس انسان ہونے کے ناطے کیلئے اتنے مضامین کو تیار کرنا کچھ نہیں کافی مشکل ہے، شیڈول وغیرہ مجھے وقت کی وجہ سے بنانا مشکل ہوتا ہے، لیکن اللہ کے کرم سے آپ سب کی دعاؤں سے تعلیمی کام پھر بھی چل رہا ہے۔ کوئی کمی بیشی ہوتو رہنمائی کیجیئے گا۔ جزاک اللہ۔

یاد رہے، مولف/مرتب ہر طرح کے رائیٹس اپنے پاس رکھتاہے۔ وٹس ایپ 03336858650

اللہ تعالیٰ آپ سب کے علم میں برکتیں عطا فرمائے۔

ALP_TEST Series

BY: NAUMAN SADAF

0333-6858650

FOR TESTS, NOTES AND PAPERS: WWW.NOTESPK.COM

دعاگو

نعمان صدف